

FICHA TÉCNICA

**Curso: Mantenimiento auxiliar del acondicionamiento interior de aeronaves.
TMVO0109 - Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico**

Horas: 30

Objetivos:

Localizar y describir los elementos desmontables de ruedas y llantas de una aeronave, realizando el desmontaje, montaje y equilibrado de una rueda completa y del paquete de frenos. En un supuesto práctico de servicio de carga de nitrógeno y de oxígeno en la aeronave: Identificar las distintas operaciones de manipulación de las botellas de oxígeno y nitrógeno. Identificar los riesgos y condiciones de seguridad derivados de la manipulación de las botellas de oxígeno y nitrógeno. En un supuesto práctico de izado y soportado de aeronave: Describir la utilización e inspecciones de los elementos de izado del avión y plataformas de acceso. Seleccionar los útiles de soportado de avión, como gatos, cunas.

Dirigido a:

Auxiliar de mantenimiento de aeronaves en línea.
Auxiliar de mantenimiento de interiores de aeronaves.
Auxiliar de mantenimiento de aeronaves en taller.
Auxiliar de rampa.

Capacita para:

Capacita para realizar las reparaciones sencillas de componentes metálicos de estructura de los elementos desmontados. Realizar las reparaciones sencillas en elementos de plástico o fibra de estructura o recubrimiento de los elementos desmontados. Realizar inspecciones de los elementos de mobiliario interior. Identificar los métodos de limpieza mecánica o química para componentes del interior de las aeronaves. Aplicar pequeños retoques de pintura. Conocer los distintos métodos de tratamiento de la corrosión en elementos de mobiliario interior.

Otros datos:

- Para interesados sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en sistema de aire acondicionados de vehículos.
- Se estudiarán las distintas técnicas utilizadas en las distintas operaciones que tienen lugar en los trabajos relacionados con el mantenimiento auxiliar del acondicionamiento interior de aeronaves.
- A lo largo del curso, se encontrarán numerosos recursos didácticos que ayudarán a una mejor

FICHA TÉCNICA

comprensión del mismo.

- Mediante una serie de aplicaciones prácticas, se enfrentará a problemas reales que le ayudarán a desenvolverse mejor a la hora de realizar los distintos trabajos relacionados con el mantenimiento auxiliar del acondicionamiento interior de aeronaves.

Contenido Formativo:

1. Componentes del mobiliario interior de una aeronave

- 1.1. Introducción
- 1.2. Componentes de aeronaves civiles
- 1.3. Componentes de aeronaves militares
- 1.4. Componentes típicos de aeronaves de misión (patrulla marítima, pesquera, etc.)
- 1.5. Resumen

2. Sistemas de anclaje de los componentes

- 2.1. Introducción
- 2.2. Anclaje mediante perfiles ranurados y broches
- 2.3. Anclaje con broches rápidos
- 2.4. Anclaje mediante tornillos/insertos
- 2.5. Sujeciones de distintos elementos mediante medios de presión/inserción
- 2.6. Resumen

3. Inspección y reparación de los componentes más comunes

- 3.1. Introducción
- 3.2. Inspección y reparaciones sencillas de los elementos metálicos
- 3.3. Inspección y reparaciones sencillas de elementos plásticos y de fibras con resina y telas/polvos de fibra (plastioquimia)
- 3.4. Métodos de eliminación de la corrosión
- 3.5. Resumen

4. Métodos de acabado y retoques de pintura

- 4.1. Introducción
- 4.2. Descripción de los distintos métodos de tratamiento de la corrosión
- 4.3. Tipos de acabados superficiales
- 4.4. Resumen